

EP1065PCT-CN

OA Cited Ref ②/2

**Health preparation of fresh Chinese angelica and its preparation**

**Patent number:** CN1252290  
**Publication date:** 2000-05-10  
**Inventor:** WANG WEI (CN)  
**Applicant:** WANG WEI (CN)  
**Classification:**  
- international: **A61P17/16; A61P17/00; (IPC1-7): A61K35/78**  
- european:  
**Application number:** CN19980120496 19981028  
**Priority number(s):** CN19980120496 19981028

[Report a data error here](#)**Abstract of CN1252290**

Intermediate fresh Chinese angelica preparation is prepared through the following steps: slicing or crushing washed Chinese angelica roots or leafs into coarse grains; soaking the material in organicsolvent at the temperature of -4 deg.C to 37 deg.C for 1-30 days; separating the soaked liquid from the dregs; and separating the extract from organic solvent to obtain the intermediate fresh Chineseangelica preparation while recovering organic solvent. The intermediate fresh Chinese angelica preparation may be further produced into skin-care article and medical health article by adding some supplementary materials. The intermediate fresh Chinese angelica preparation has medical health function greatly superior to the traditional dry Chinese angelica product.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

EP1065PCT-CN  
OA 引例 ②/2

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

A61K 35/78

## [12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 98120496.1

[43]公开日 2000年5月10日

[11]公开号 CN 1252290A

[22]申请日 1998.10.28 [21]申请号 98120496.1  
[71]申请人 王 卫  
地址 115007 辽宁省营口经济技术开发区站前街  
(居委会转)  
[72]发明人 王 卫

[74]专利代理机构 中科专利商标代理有限公司  
代理人 汪惠民

权利要求书 1 页 说明书 6 页 附图页数 0 页

[54]发明名称 鲜当归保健制剂及其制备

[57]摘要

一种鲜当归中间制剂按以下步骤所制备的:1.取鲜当归根或叶洗净后切片或粉碎成粗粒物料;2.用有机溶剂,在温度-4~37℃下浸泡1~30天物料;3.浸泡后分离出当归物料,得到有机溶剂浸泡液;4.将有机浸泡液中当归浸出物与有机溶剂进行分离,回收有机溶剂,得到鲜当归中间制剂。该中间制剂配伍其它辅料可以制成含鲜当归提取物当归有效成分的皮肤保健用品和医疗保健用品。这些鲜当归制品的医疗保健作用远好于传统干品当归制成的产品。

ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

---

1. 一种鲜当归中间制剂,其特征是按以下步骤所制备的:

(1) 取鲜当归根洗净后切厚1~8mm片或粉碎成粗粒1~10mm<sup>3</sup>物料,或将鲜当归叶挤压出汁液物料;

(2) 用有机溶剂,在温度-4~37℃下浸泡1~30天物料;

(3) 浸泡后分离出当归物料,得到有机溶剂浸泡液;

(4) 将有机浸泡液中当归浸出物与有机溶剂进行分离,回收有机溶剂,得到鲜当归中间制剂。

2. 按照权利要求1所述的鲜当归中间制剂,其特征在于制备过程中所用的有机溶剂为乙醇、丙酮、乙酸乙酯、二氯甲烷或三氯甲烷。

3. 按照权利要求1所述的鲜当归制剂,其特征在于制备过程中用浓度为10~98%的乙醇,并且当用乙醇作为有机溶剂时,浸泡后分离出当归物料得到的有机溶剂浸泡液,直接为鲜当归中间制剂。

4. 一种鲜当归嫩肤水,其特征在于是由权利要求1所述的鲜当归中间制剂为主要有效成分,且鲜当归有效成分在1000ml中不少于5g。

5. 一种鲜当归洗面奶,其特征在于是由权利要求1所述的鲜当归中间制剂为主要有效成分,且当归有效成分含量大于1重量%。

6. 一种鲜当归去斑霜,其特征在于是由权利要求1所述的鲜当归中间制剂为主要有效成分,且当归有效成分含量大于3重量%。

7. 一种鲜当归防晒香白粉,其特征在于是由权利要求1所述的鲜当归中间制剂为主要有效成分,且当归有效成分含量大于2重量%。

8. 一种鲜当归挥发油胶丸,其特征在于是由权利要求1所述的鲜当归中间制剂为主要有效成分,且每丸2g中含有当归有效成分为0.05-0.2g。

9. 一种鲜当归沙棘冲剂,其特征在于是由权利要求1所述的鲜当归中间制剂为主要有效成分,且当归有效成分含量大于3重量%。

# 说明书

## 鲜当归保健制剂及其制备

本发明涉及一种以鲜当归为主要原料的皮肤保健（化妆）用品以及医药保健用品。具体地说，是提供一种以鲜当归提取的中间制剂配伍辅料制成具有对皮肤及医疗具有保健作用的用品。

当归是中药方剂中常用的中药材。传统的中药当归都为熏干制品，每年十月初当归成熟收获当归根后，除去泥土、晾至半干，然后在秋冬二季慢慢熏干制成熏干当归药材。但是在当归中所含低沸点易挥发成分（挥发油）在当归熏制过程中几乎都挥发了，而这些低沸点易挥发成分当归中重要的可作药物的有效成分。因此，传统的当归中药材实质是仅含高沸点挥发油和其他有效成分。但本发明经大量临床实验证明，含低沸点挥发油的当归的治疗和保健作用要远好于熏干后只含高沸点挥发油和其他成分的当归。

对于当归油制品，通常是用水蒸汽蒸馏干品当归或当归叶。其加工温度高，且收率低，成本高，同时因较高沸点挥发油成分不易被提取，因而这种蒸馏法制取的当归油所含挥发油组分不全，特别是不含低沸点挥发油部分。因而其治疗保健作用有限。

本发明的目的是提供一种鲜当归中间制剂，以该鲜当归中间制剂为有效成分辅以其他配料制成鲜当归保健制剂以及医疗保健制品。这些产品含有当归中有效的低沸点挥发油和高沸点挥发油及脂肪油、及其他成分。较普通熏干品当归制成的医疗保健用品具有更高的疗效和保健作用。

本发明的鲜当归制剂所用的原料是采用成熟的鲜活当归根和在当归成熟期的尚未干枯的鲜当归叶。本发明的鲜当归制剂是按下述步骤制成：

1. 取鲜当归根和 / 或叶洗净后切片（厚1-8mm）或粉碎成粗粒（1-

10mm<sup>3</sup> ) 物料;

2. 用有机溶剂, 在温度-4~37℃下浸泡1~30天物料;

3. 浸泡后分离出当归物料, 得到有机溶剂浸泡液;

4. 经步骤3得到的有机溶剂浸泡液可直接作为鲜当归中间制剂, 或将有机浸泡液中当归浸出物与有机溶剂进行分离, 回收有机溶剂, 得到作为鲜当归中间制剂的鲜当归油。

在上述的制备方法中, 有机溶剂可使用浓度为10~98%的乙醇、丙酮、乙酸乙酯、二氯甲烷、三氯甲烷等溶剂。有机溶剂的使用量为能浸泡原料即可。过多的有机溶剂有利于提取当归有效成分挥发油和脂肪油, 但不利于有机溶剂的回收。而有机溶剂的使用量过少影响当归原料中的有效成分被充分的提取, 因此, 一般按体积为原料的1~3倍。而浸泡最好在1~26℃下进行1~20天。

本发明明鲜当归制剂的制备中, 若采用乙醇作有机溶剂, 则经有机溶剂浸泡当归后的有机溶剂泡液可以直接作为鲜当归中间制剂使用。这时可省去有机溶剂的分离回收步骤。

另外, 在上述制备步骤4中进行分离回收有机溶剂时, 为防止当归挥发油流失可以在减压下进行, 以利于有机溶剂的回收。这些都可按常规有机溶剂的分离方法进行。

用上述方法制备的鲜当归制剂, 配伍其它辅料即可配制成本发明的鲜当归保健制剂。这些保健制剂可以制成皮肤保健用品, 也可制成补血活血改善肝、肾功能的治疗保健药品。

下面通过实施例对本发明的技术给予进一步详细地说明。

#### 实施例1 鲜当归中间制剂的制备(1)

取洗净鲜当归根500g切成约3mm厚片, 投入到1500ml浓度为38%的乙醇(食用乙醇)中, 在15~20℃下密闭浸泡10天, 浸泡过程每5~6小时搅拌一次。经浸泡后过滤分离出当归原料得到澄清乙醇浸泡液, 即制得含当归有效成分不低于2重量(以下同)%的鲜当中间制剂(1)。

#### 实施例2 鲜当归中间制剂的制备(2)

取同实施例1的切成1.5mm厚片的鲜当归500g投入到1000ml二氯甲烷中, 在10~15℃下密闭条件下浸泡5天, 分离当归残渣, 得二氯甲烷浸泡

液。减压分离二氯甲烷，得鲜当归挥发油，为有效成分大于75%的鲜当归中间制剂（2）。

### 实施例3 鲜当归中间制剂的制备（3）

取鲜当归叶2000g粉碎挤压滤出纤维和残渣得鲜当归叶液。将所得液体500ml投入到三氯甲烷200ml中，搅拌，在15~20℃下密闭浸泡3天后，将鲜当归叶液与三氯甲烷分离，减压回收三氯甲烷，得挥发油，用95%乙醇洗涤提取物，分离残渣，再减压分离乙醇，得含有效成分大于65%的鲜当归中间制剂（3）。

### 实施例4 鲜当归中间制剂的制备（4）

取同实施例1的切碎鲜当归300g和同实施例3的浆液200g按实施例3所述方法，制得含有效成分大于70%的鲜当归中间制剂（4）。

### 实施例5 鲜当归嫩肤水的制备

将实施例1制成的鲜当归中间制剂（1），配伍中药提取的和其它辅料，调配成透明液体即得鲜当归嫩肤水。其具体配方之一为：

鲜当归中间制剂（1）：250ml（约相当于当归有效成分5g）；

人参提取液：100ml；

白芷提取液：100ml；

甘 油：20g；

香 料：适量；加蒸馏水到1000ml得到产品。

上述鲜当归嫩肤水中鲜当归中间制剂（1）可用实施例（2）~（4）的制剂代替，使含当归有效成分（1000ml）中不少于5g。为利于鲜当归挥发油溶解，在配制时加少许乙醇先将鲜当归挥发油溶解后再加入其它辅料。

鲜当归嫩肤水中若加入高级天然香料及蜂王浆制取液可制得鲜当归美肤水以及鲜当归王浆靓肤水。

### 实施例6 鲜当归洗面奶

将实施例3制成的鲜当归中间制剂（3）配伍高级洗涤剂、香料制成半流体的乳剂即得鲜当归洗面奶。其具体配方之一为：

鲜当中间归制剂（3）：3g（相当于当归有效成分2g）；

月桂酸基硫酸钠：4.8g；

月桂酸基硫醚： 4.0g;

椰油脂肪酸二乙基酰胺： 4.0g

香 料： 适量；加蒸馏水到100g得到产品。

用本发明制得的鲜当归制剂配伍洗涤剂、香料等也可得到含鲜当归的其他洗涤用品，用这种产品进行洗浴均可收到保健皮肤之功效。用于这类用品中当归有效成分的含量最好大于1%。

鲜当归中间制剂配伍相适应的洗涤剂和辅料，也可制成鲜当归洗发液以及鲜当归香皂。

#### 实施例7 鲜当归去斑霜

将实施例2制成的鲜当归中间制剂(2)配伍辅料制成霜剂即得鲜当归去斑霜。其具体配方之一为：

鲜当中间归制剂(2)： 4g(相当于当归有效成分3g)；

肉豆冠酸异丙脂： 15g

十八酸： 5g

十六酸： 5g

司盘-60： 2.5g

吐温-80： 1.3g

防腐剂： 适量

香 料： 适量；加蒸馏水到100g得到产品。

用本发明的鲜当中间归制剂配伍辅料即可得到鲜当归去斑霜，其鲜当归有效成分的含量应大于3%，所制得产品即可取到明显的临床效果。

#### 实施例8 鲜当归防晒香白粉

将实施例4制成的鲜当归中间制剂(4)配伍植物紫外线吸收剂及填料即可即鲜当归防晒香白粉具体配方之一为：

鲜当归制剂(4)： 2.6g(相当于当归有效成分2g)；

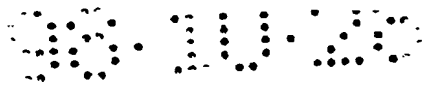
植物紫外线光吸收剂： 0.3g

内豆冠酸异丙酯： 1.1g

角鲨烷： 1.2g

二氧化钛粉： 26.8g

云母粉： 36.0g



香 料： 适量；加蒸馏水到100g得到产品。

用上述的鲜当归防晒香白粉配制时，可用本发明的鲜当归中间制剂（1）、（2）或（3）代替中间制剂（4），所制得的防晒粉中当归有效成分应大于2%。

#### 实施例 9 鲜当归挥发油胶丸

将实施例2所制鲜当归中间制剂（2）加乙醇（95%）进行精制得鲜当归精制挥发油。该挥发油含鲜当归有效成分大于85%。用这种精制鲜当归挥发油，按制鱼肝油丸和工艺过程制成生丸含鲜当归有效成分0.05～0.2g的胶丸，即得本发明的鲜当归挥发油胶丸。

#### 实施例 10 鲜当归沙棘冲剂

用实施例 3 所制得的鲜当归制剂（3），经用乙醇再次精制后配伍鲜沙棘浓缩膏及蔗糖等辅料，按常规工艺可制得鲜当归沙棘冲剂，该冲剂中约含3%以上的当归有效成分。稀制10倍以上后，即可得可饮用鲜当归沙棘口服液。

在上述实施例5～10中，除鲜当归中间制剂采用实施例1～4所制取的鲜当归中间制剂（1）～（4）外，各实施例中的配伍辅料和制备方法均可按常规工艺和条件进行。只要求使制品中含有必要的当归有效成分的量，就可收到理想的保健和治疗效果。下面通过临床实践进一步说明本发明的效果。

##### 1. “鲜当归嫩肤水”对皮肤皱裂的护肤效果

每次洗手、脸后，趁湿用鲜湿涂用鲜当归嫩肤水，3～6天即可使有皱裂的脸和手，达到柔软细嫩的自然生态。特别是鲜当归嫩肤水对顽固性脚的皱裂，也有特别好的效果。涂用本品后脚底的死皮，特别容易被水浸洗掉。每日把脚浸洗后超湿涂用一次鲜当归嫩肤水，3～8天就可使顽固皱裂的脚底皮肤厚的角化死皮。被水浸洗干将，而恢复柔软完好的正常状态。

以后，1～7天洗脚一次，每洗后涂一次鲜当归嫩肤水，晾干再穿袜，促使角化的死皮，不断及时的与正常皮肤分离，而顺利随时被浸洗脱落，使脚底皮，保持正常生态较薄的厚度。这样不可使顽固皱裂的脚的皮肤，只要在鲜当归嫩肤水的不间断滋润下，就可永远保持正常生



态。

涂用鲜当归嫩肤水和涂用熏干品当归制成的相同辅料的对照品“肤水”，对脚顽固皴裂的护肤效果对比见表 1

表 1 涂用鲜当归嫩肤水对脚皴裂效果的对比表

| 分组        | 试用人数 | 涂用12天皴裂<br>完成愈合人数 | 涂用12天愈合率(%) |
|-----------|------|-------------------|-------------|
| 鲜当归嫩肤水组   | 66   | 56                | 84.8        |
| 干当归的“肤水”组 | 32   | 6                 | 18.7        |

## 2. 鲜当归去斑霜消退老年斑的效果

用鲜当归生产的“鲜当归去斑霜”涂在老年斑皮肤上，1-2个月就可使老年斑消退或脱落作用；但是用传统熏干品当归配伍相同辅料制成的“当归霜剂”，则不产生消退老年斑作用。见表 2

表 2 鲜当归去斑霜老年斑消退效果表

| 分组       | 涂用人数 | 涂用时间<br>(天) | 见效人数 | 有效率<br>(%) |
|----------|------|-------------|------|------------|
| 鲜当归去斑霜   | 28   | 30          | 17   | 60.7       |
| 干当归“霜剂”组 | 12   | 30          | 0    | -          |

由上述临床试验的统计结果可知，由本发明的鲜当归制剂所配伍得到的各种含鲜当归制品具有良好的保健和治疗效果。